

## ■ 보성 꿀벌연구회

꿀벌이 인간에게 주는 '천연선물'

# '꿀'을 따는 사람들



꿀벌은

1kg의 꿀을 만들기 위해

5,600만 송이

꽃을 찾아

4만km를 여행한다



지구에서 생산되는 전체 작물의 3분의 1이 곤충의 수분(受粉) 활동으로 열매를 생산하고, 그 중 80%가 '이것'을 통해 이뤄진다. 과학자 아인슈타인이 '이것'이 없어진다면 인류는 4년 안에 멸종할 것"이라고 말했을 정도이다.

생태계에서 중요한 존재라 할 수 있는 '이것'은 바로 '꿀벌'이다.

'보성 꿀벌연구회'(회장 안시숙·70)는 올해 1월 40~70대 연령층의 보성지역 양봉인 15명이 모여 결성한 모임이다. 이들은 인터넷 포털 '나음'에 개설된 카페 '꿀벌사랑 동호회'(cafe.daum.net/beelove/)에서 각각 활동하다 지역 모임의 필요성을 느끼자리를 함께하게 됐다. 온라인상에서 '독수리 타법'으로 양봉의 애로사항에 대한 조언을 구할 뿐만 아니라 오프라인에서 무릎을 맞대고 최첨단의 양봉기술과 좋은 밀원지(蜜源地)에 대한 정보도 서로 교류한다.

## 양봉인들 모여 양봉기술·밀원지 정보 교류

연구회는 지난달 17·18일에 보성 유스호스텔에서 300여 명의 양봉인이 참여한 가운데 '제 28차 꿀벌사랑 동호회 및 농업인연구회 전국모임'을 개최하기도 했다. 이때 양봉인들의 관심을 끌고 있는 꿀벌들의 '군집봉괴현상'(CCD= 미국에서 수분기를 앞두고 꿀벌들이 집단으로 사라진 현상)과 최신 양봉 기술이 소개됐다.

양봉인들은 요즘 가장 바쁜 철이다. 이달 초순부터 6월 중순까지 유채꽃, 아카시아꽃, 때죽나무, 밤꽃 등 온갖 밀원들이 앞다투어 피어나기 때문이다. 올해는 날씨가 따뜻해 꽃피는 시기가 빨라졌지만 지난 가을부터 워낙 비가 안 와 가물었던 까닭에 꽃이 좋지 않다고 한다. 보성 양봉인들도 아카시아꽃을 제취하기 위해 경북 대구 인근으로 벌통을 옮기려고 준비하고 있다. 그곳은 한국전쟁 중 파괴된 산림복원을 위해 사방사업으로 아카시아가 많이 식재됐다.

그러나 벌통을 놓을 자리를 잡는 과정에서 그 지역 양봉농가와 마

찰이 일게 된다. 벌꿀의 행동반경이 2km에 달해 밀원이 좋은 장소에서는 상호간 영역이 겹쳐져 마련이다. 이러한 때에 온라인 카페를 통한 타지역 양봉인과의 교류가 많은 도움이 된다.

△꿀벌을 직접 길러보자= 취미로 양봉을 하려면 우선 3~4월에 전문 양봉인에게서 벌통 1~2개를 분양받는 것이 좋다. 비용은 통당 12~15만원선. 물론 여왕벌과 일벌을 세트로 구입하는 것이다.

기존 벌통이 있던 곳에서 2km 이상 떨어지면 새로운 정착지에 적응하게 된다. 벌통 하나에서 1㎥(25kg) 정도의 꿀을 채취할 수 있으나 관리방법이나 수확시기, 밀원, 기온 등에 따라 차이가 있다.

## 취미 삼아 시작... 꿀벌들과 달콤한 여행

주변에 산이 있으면 도시에서도 양봉이 가능하다. 그러나 벌통이 차량 등에 떨어져 민원발생의 여지가 있다. 벌을 다룰 줄 모르면 많이 쏘이기도 한다. 그래서 벌 치는 것을 '애기 키우기보다 힘들다'고 표현하기도 한다.

꿀벌(일벌)이 1kg의 꿀을 만들기 위해서는 5천600만 송이의 꽃을 찾으며 지구를 한바퀴 도는 거리만큼인 4만km를 비행한다고 알려져 있다.

작장생활을 하며 취미로 벌통 2통을 치다가 퇴직 후 20통으로 늘린 지탄열(60)씨는 "벌통 옆에 있으면 벌들이 달려들어 금방 쫓을 것 같아도 사랑스런 벌이라 생각하면 기분이 좋다"고 말했다.

꿀벌사는 여왕벌 1마리와 이를 주종하는 수만 마리의 일벌이 공생하는 군집사회이다. 여왕벌은 공중에서 비행하며 5~15마리의 수벌과 교미해 정총을 저장낭에 보관해 두었다가 3년여의 수명이다 할 때까지 일을 넣게 된다.

유정란은 일벌과 여왕벌이 되고, 무정란은 소수의 씨내리용 수벌을 만든다. 수벌은 일벌보다 체구가 2~3배는 크지만 스스로 꿀을 채취하는 능력도 없고 오로지 번식용으로 쓰이는데 그나마 경쟁이 심해 여왕벌과 교미할 수 있는 행운이는 0.1%에 불과하다.

△벌꿀의 다양한 상품화 노력= 연구회는 소비자의 신뢰도를 높이기 위해 품질 좋은 꿀 생산은 물론 ▲여왕벌을 만드는 종봉(種蜂) ▲프로폴리스(Propolis)·꽃가루 상품화 ▲봉독·봉침 ▲수벌 애



벌레 상품화 등을 추진하고 있다.

'프로폴리스'는 꿀벌이 식물의 진액을 수집해 타액 등으로 가공한 물질로 면역력 강화 천연 항생물질이다. 벌집에 수만 마리의 벌들이 드나드는데 어떤 박테리아나 바이러스가 발견되지 않는 것은 '프로폴리스'로 마감된 때문이다.

벌침에 있는 벌독은 항생제를 사용할 수 없는 축산분야에서 널리 보급되고 있다. 어린 돼지 등에게 특정부위에 벌침을 놓아주면 질병에 강해진다.

연구회 회원들은 '벌꿀은 자연이 인간에게 주는 천연식품'이라 예찬하고 로열젤리와 프로폴리스 등의 효능에 대한 믿음을 주변에 널리 알리고 있다.

연구회 총무를 맡고 있는 문승현(50)씨는 '가족들에게 좋은 꿀을 먹여야겠다'는 생각에 30여 년 전부터 취미로 소규모의 양봉을 하다가 최근 들어 전업으로 하게 됐다.

## 귀농 관심있는 젊은이들 도전해볼 만

벌꿀과 프로폴리스에 대한 효능을 직접 확인한데다 더욱이 농업 소득이 된다 싶었기 때문이다. 현재 참다래(1천여평)와 함께 양봉 100통을 하고 있는 문씨의 전문 분야는 종자벌인 여왕벌을 인공수정시켜 만드는 종봉(種蜂) 사업이다.

회원 박창연(53)씨는 "보성에 아카시아, 유채 등 대량의 밀원이 없어 타지역으로 이동해야 해 지역의 밀원조성이 절실히"며 "전남도와 보성군이 적극 나서 벌꿀 브랜드를 만들고 전국에 알리고 브랜드와 마케팅을 지원했으면 한다"고 강조했다.

전남지역 양봉규모는 전국에서 차는 벌통 수의 20% 이상을 차지하며 이중 보성군이 30%에 달한다.

연구회 고문을 맡고 있는 전양현(55)씨는 "양봉은 귀농에 관심이 많은 젊은이들도 도전해볼 만하다"며 "1천만원을 가지고 귀농해 종봉(種蜂)에 배울, 나머지 반은 운영 비용으로 사용할 경우 6개월 일하고 그 해에 생산한 벌꿀판매로 3배는 벌 수 있다"고 말했다.

/송기동기자 song@kwangju.co.kr

/보성=선상근기자 sun@kwangju.co.kr



전영현 보성 꿀벌연구회 고문이 보성군 드량면에 당리에서 밀원지를 찾아 이동하기 전 벌통을 열고 꿀벌들이 꿀을 저장하게 되는 벌집을 살펴보고 있다.



지난달 17·18일 보성 유스호스텔에서 열린 '영농신기술 교육 및 꿀벌사랑 동호회 전국모임'에 참가한 양봉인들.

합격을 가장 많이 시킨 학원만이 공무원합격의 Know-How를 안다!! [www.hanbitgosi.co.kr](http://www.hanbitgosi.co.kr)

# 7·9급 공무원 합격의 해법은 한빛에 있다!

**한빛고시의 합격시스템**

전국 최강의 강사진, 최고의 시설에서  
당신은 수강받을 권리가 있습니다.

**한빛 고시학원**

5월 4일

2008년부터 2013년까지  
**소방직 대전체대**

국내 유일 서점과 동일한 소방체대 졸업증

기상기상학원 수강료 + 교재 6권 무료  
6개월 학습기간으로 1인당 10만 원

이론강의 + 문제풀이 + 동영상 무료 제공 + 체력측정

제3회 4월 합격자 100%

**한빛소방직전문학원**

광주 북구청길 252-0232

2008.9.27 서정 학원 출신  
중앙선관위 (광주·전남·북)

학원선택은  
실적입니다.

- 2008년 국기직 389명 합격
- 2008년 서울시 서기직 209명 합격
- 2008년 전남지법직 69명 합격
- 2008년 광주지법직 113명 합격
- 2008년 경기지법직 127명 합격

**수석합격**

5월 합격개설강좌 행정직/ 세무직/ 검찰직/ 법원직/ 소방직/ 경찰직 교육행정직/ 사회복지직/ 농업직/ 기술직 = 전직종 첫진도!

또 하나의 합격대작 = 문제풀이

종합반/ 단과반  
7월 25일 개강 8월 25일 종강  
9월 25일 개강 10월 25일 종강  
교재무료제공 개강 5월 1일

**제5회 국가공인 농산물 품질관리사**

전국 최고의 합격률!

**국비환급 100%**

시험일정

1차시험: 8월 9일 (별도, 유동론 외에)

▶ 농산물의 등급판정 (고소득 보장)  
▶ 종양회, 지역능률 공채시 기산점 5점  
▶ 공무원, 농업관련 직종 응시자 기산점 5점  
▶ 광역업체에서 자격증 소지자 채용시  
채용업체에 자금지원

특정

개강

5월 9일 (토)

주제하지 말고 1년 수강료 96만 원 도전하면 합격의 자리를!

**광주 박문각 행정고시 학원** ☎ 062-529-8839

■ 위치: 운암동 광암고가 옆 삼애신협 2층

전국 최강의 교수진  
합격 보장! 전문 시스템  
원장 안명선

**경찰**

경찰 오 텐

- 신 경찰 경찰학 개론 적강
- 부수 출판학습 강의
- 경주 매기 경찰 학원 전임

수사 차주운

- 김경희 22년
- 광주 순천 매인 전임
- 경주 매기 경찰 학원 전임

합격 배출 1위 교수진

영어 이방희

- 경찰 영어 70% 학습과목
- 꼭꼭 짹어 쉽게 강의
- 광주 매기 경찰 학원 전임

영어 이방희

경찰 회문표

- FIRST 회문 표지판 적강
- 꼭꼭 짹어 쉽게 강의
- 광주 매기 경찰 학원 전임

영어 이방희

경찰 회문표

- 광주 매기 경찰 학원 전임
- 경주 매기 경찰 학원 전임
- 광주 북구청길 104-1 강의
- 광주 매기 경찰 학원 전임

경찰 회문표

**경찰 메가 경찰학원**

www.gmega.co.kr  
226-5050